

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 26-60  
補助事業名 平成26年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業  
補助事業者名 鹿児島県

### 1 補助事業の概要

#### (1) 事業の目的

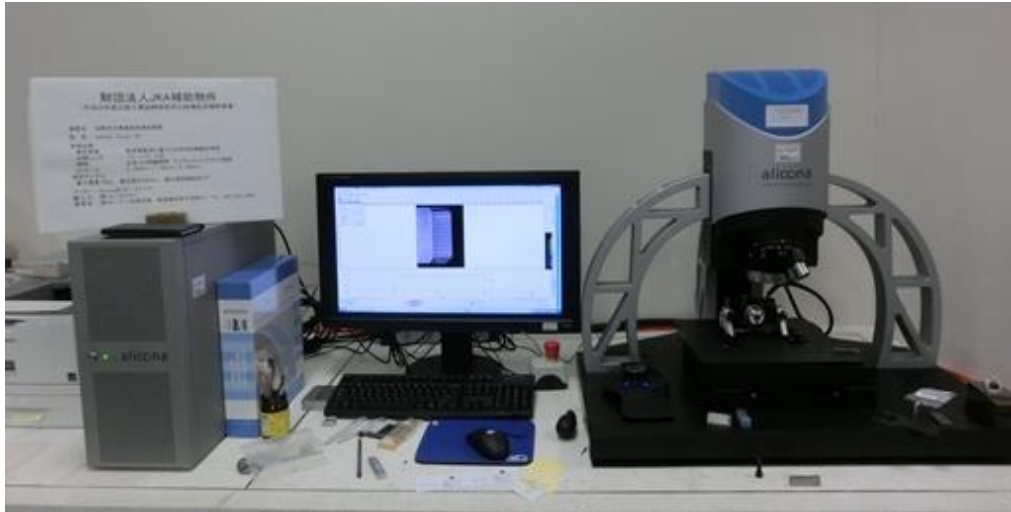
鹿児島県工業技術センターにおいて、金型加工、精密加工、溶接、金属熱処理等の技術力の向上・省力化を含めた生産工程の合理化や企業技術者の育成を積極的に進めている。

機械金属工業関係の設備を整備拡充することにより、積極的な試験研究と技術支援を実施するとともに、業界に機器を開放して活用の促進を図り、当県機械金属工業の技術の向上と振興に寄与することを目的として本補助事業を実施した。

#### (2) 実施内容

本事業で「全焦点3D表面形状測定機」を導入した。

全焦点3D表面形状測定機は、微小な形状を非接触で測定できる測定装置である。Z軸を走査しながらイメージセンサで連続して画像を取り込み、それらを合成して三次元形状画像を作成する。測定機本体、制御用ソフトを組み込んだ制御装置、モニター等で構成される。



全焦点3D表面形状測定機

### 2 予想される事業実施効果

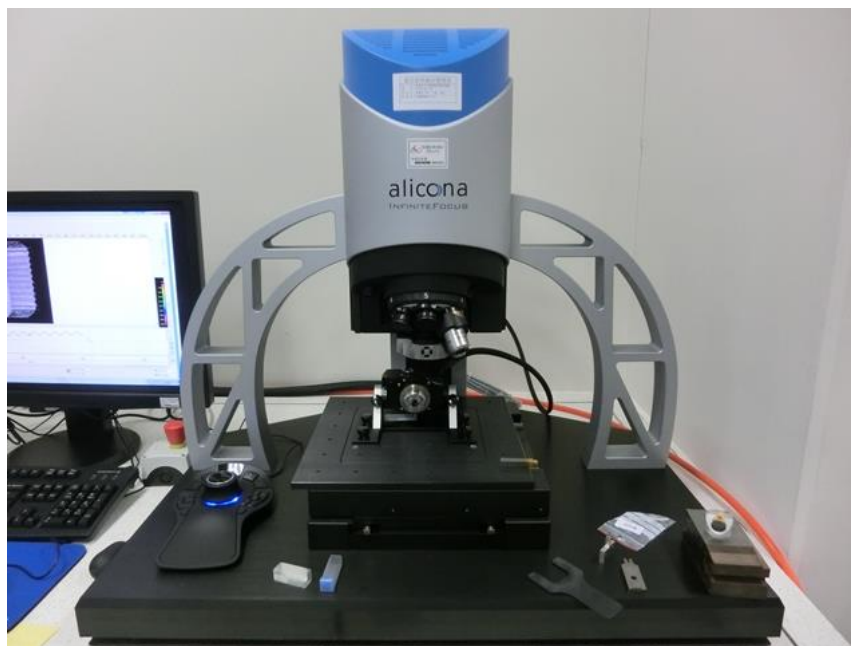
本事業で導入した機器により、非接触測定に関する県内の機械・金属関連企業のニーズを満たし、本県の機械・金属加工業界の加工技術や品質管理に対する信頼性向上を図ることが出来る。また、導入機器が企業の技術力向上や新製品の開発等に有効に活用されることにより、本県の機械・金属加工業の振興及び中小企業の活性化に大きく寄与することが期待される。

### 3 本事業により導入した設備

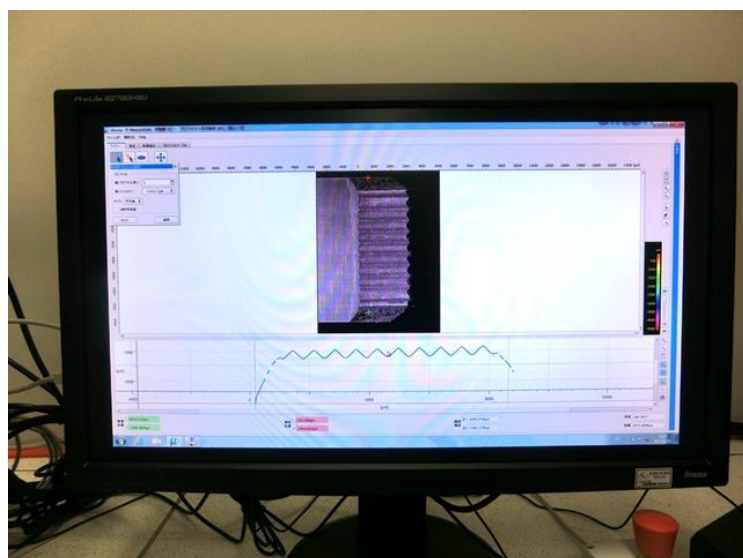
#### ①全焦点3D表面形状測定機 ([http://www.kagoshima-it.go.jp/?page\\_id=15768](http://www.kagoshima-it.go.jp/?page_id=15768))

設置場所:【鹿児島県工業技術センター管理研究棟(1F)精密測定室】

本装置は、微小な形状を非接触で測定し、三次元形状画像を作成する測定装置である。



測定機本体



モニター



制御装置

#### ②本事業に係る印刷物等

無し

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名:鹿児島県工業技術センター(カゴシマケンコウギョウギジュツセンター)

住所:〒899-5105

鹿児島県霧島市隼人町小田 1445 番地 1

代表者:所長 永吉 弘己(ナガヨシ ヒロミ)

担当部署:庶務部(ショムブ)

担当者名:庶務部長 寺田 尚登(テラダ ナオト)

電話番号:0995-43-5111

FAX :0995-64-2111

E-mail :[shomu@kagoshima-it.go.jp](mailto:shomu@kagoshima-it.go.jp)

URL :<http://www.kagoshima-it.go.jp/>